LINK 2800 DECT / GAP

F Mode d'emploi
GB Operating instructions

LINKCOM

LINK 2800 DECT / GAP

Consignes de Sécurité

Veuillez suivre les consignes de sécurité suivantes:

- Le LINK 2800 DECT/GAP répond aux dispositions légales des équipements de télécommunication. Vous pouvez procéder vous-même à l'installation. L'ouverture du boîtier est interdite. Une ouverture du boîtier ou des réparations incompétentes peuvent mettre en danger l'utilisateur et annulent le droit de garantie .
- Seul des appareils possédant une tension SELV (circuit électrique sécurisé de petite tension) et / ou étant conforme à la norme ETS 300 047 peuvent être connectés au LINK 2800 DECT/GAP. L'utilisation d'appareils agréés correspond à cette directive.
- Ne faites pas pénétrer de liquides dans le LINK 2800 DECT/GAP car ils pourraient conduire à des courts-circuits ou à des décharges électriques.
- Durant un orage, vous ne pouvez ni brancher, ni débrancher, ni installer le LINK 2800 DECT/GAP.
- Le câble de l'antenne ne doit ni être relié à la terre ni à une installation parafoudre.
- Le LINK 2800 DECT/GAP a été conçue pour une utilisation intérieure.
- Une installation murale est prévue pour cet appareil et non pas une utilisation sur une table ou sur un bureau.
- Posez le câble de manière à ce que personne ne trébuche ou ne marche dessus.
- Respectez les consignes d'installation des antennes.
- Lors d'une coupure de courant, les données sauvegardées seront conservées.
- Lors d'une coupure de courant, vous ne pouvez pas téléphoner.

Table des matières

Informations importantes....2

Connexions et éléments de commande 3

Tonalités....4

1 Installation / Mise en service....5

2 Enregistrer des combinés 6

3 Mode de programmation 7
3.1 Activer le mode de programmation....7
3.2 Paramètres de configuration en mode de programmation 7
3.2.1 Répartition des appels sur les combinés 8
3.2.2 Attribution des lignes....8
3.2.3 Autorisations 9
3.2.4 Poste Fax....9
3.2.5 Supprimer un combiné....10
3.2.6 Transfert d'appel avec une touche (SBCT) 10
3.2.7 Numérotation directe 11
3.2.8 Signal d'appel....11
3.2.9 Temps Flash 12
3.2.10 CLIP / Présentation du numéro....12
3.2.11 Changer le code PIN 12
3.2.12 Tonalité d'attente 13
3.2.13 Liste de numéros interdits 13
3.2.14 Autorisation nationale / internationale 15
3.2.15 Opérateur....15
3.2.16 Interrogation des paramètres....16
3.2.17 Réinitialisation des paramètres 17
3.2.18 Réinitialiser le LINK 2800 DECT/GAP 17
3.3 Aperçu : Numéros de téléphone et codes 18

4 Téléphoner....19
4.1 Effectuer des appels externes 19
4.1.1 Appels entrants 19
4.1.2 Appels sortants....20
4.2 Effectuer des appels internes....20

Annexe
Données techniques / Caractéristiques / Autorisation / Marque CE / Nettoyage

Informations importantes

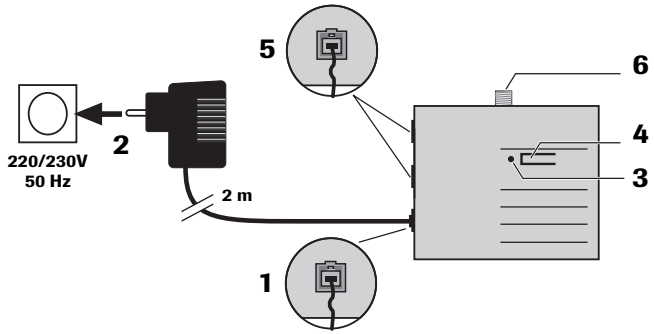
Le LINK 2800 DECT/GAP est utilisée comme base universelle pour tout combiné fonctionnant avec le standard DECT / GAP et également pour le LINK BOX GAP 300 / 5000. Maximum 8 combinés peuvent y être enregistrés. Le LINK 2800 DECT/GAP peut être connectée à deux lignes téléphoniques analogiques en mode DTMF. En relation avec une LINK BOX GAP 300 / 5000 enregistrée, des appareils analogiques peuvent être connectés au réseau téléphonique à l'aide d'une connexion sans fils, à condition que ceux-ci se trouvent dans la zone radio. Ce « raccord sans fil » vous permet d'éviter une pose de câbles difficile pour vos téléphones analogiques, fax, répondeurs, interphones ou modems.

Le LINK 2800 DECT/GAP L.Range possède en plus des antennes internes une connexion SMA pour une antenne externe. Celle ci permet de connecter une antenne DECT qui peut alors augmenter la portée du LINK 2800 DECT/GAP L.Range. Lorsque le LINK 2800 DECT/GAP est utilisée avec le LINK BOX GAP 5000, et en fonction des antennes utilisées et des conditions environnementales, il est possible d'obtenir une distance de maximum 9 km, le LINK BOX GAP 300 peut être utilisée jusqu'à une distance de 50 m à l'intérieur et de 300 m à l'extérieur.

Remarque

Lors de la livraison, le LINK 2800 DECT/GAP est configurée pour le fonctionnement avec deux lignes téléphoniques analogiques correspondant au standard DTMF et avec un temps flash long !

Connexions et éléments de commande



1 Alimentation

2 Adaptateur électrique

Remarque

Utilisez exclusivement l'adaptateur électrique livré avec la fiche de couleur RJ11 !
L'adaptateur électrique doit être débranché avant toute ouverture du boîtier !

3 Diode (DEL)

4 Touche de programmation

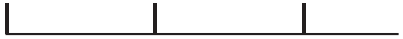
5 Connexion pour la ligne téléphonique 1. La fiche RJ 11est polarisée au milieu (Pin 3 et 4)
Connexion pour la ligne téléphonique 2. La fiche RJ 11 est polarisée au milieu (Pin 3 et 4)

6 Connexion de l'antenne (seulement pour le LINK 2800 DECT/GAP L.Range)
Prise antenne SMA pour la connexion d'une antenne externe

Remarque

L'utilisation d'un câble d'antenne de bonne qualité et de taille aussi courte que possible minimise les pertes de puissance et améliore la portée !

Tonalités

Aperçu des tonalités	Tonalité / Pause
Tonalité de composition (1,2 s Tonalité, 1,2 s Pause, répété chaque 20 s)	
Tonalité d'appel (1,0 s Tonalité, 4,0 s Pause)	
Tonalité d'occupation (1,0 s Tonalité, 1,0 s Pause)	
Signal d'appel (0,02 s Tonalité, 6,0 s Pause)	
Tonalité d'attente (1,5 s Tonalité, 1,5 s Pause, répété chaque 30 s)	
Tonalité d'erreur (0,8 s Tonalité, 0,5 s Pause)	
Tonalité d'acquittement (1,0 s Tonalité)	
Tonalité de refus (0,2 s Tonalité, 0,2 s Pause)	
Signal de numérotation directe (0,02 s Tonalité, 0,02 s Pause, répété chaque 1,4 s)	

1 Installation / Mise en service

Choix de l'emplacement

Le LINK 2800 DECT/GAP est conçue pour une installation intérieure murale. Evitez la proximité immédiate d'appareils électroniques tels que chaîne HIFI, appareil de bureau, récepteur satellite ou appareil à micro-ondes. Vous éviterez ainsi des interférences entre les appareils. L'emplacement ne devrait pas non plus se situer près d'une source de chaleur (par ex. radiateur ou rayons du soleil).

Zone de couverture radio

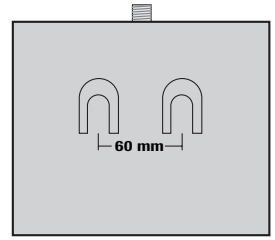
Le LINK 2800 DECT/GAP doit pouvoir établir une connexion radio avec les combinés enregistrés. Avant de définir l'emplacement exact, vérifiez à l'aide de l'indicateur de grandeur de champ de l'un des combinés que l'emplacement souhaité offre une qualité maximum de connexion.

En fonction des données de construction, la transmission numérique dans la plage de fréquence utilisée peut engendrer des zones d'ombre radioélectriques, même à l'intérieur de la zone de portée. Dans ce cas, la qualité de transmission est amoindrie. Il suffit alors de déplacer légèrement le LINK 2800 DECT/GAP afin de rétablir la qualité de transmission habituelle.

Montage mural

Veuillez suivre les étapes suivantes pour l'installation du LINK 2800 DECT/GAP :

1. A une distance de 60 mm, percez deux trous de 6 mm de diamètre.
2. Enfoncez les chevilles et vissez les vis jusqu'à une distance de 5 mm du mur.
3. Branchez l'antenne extérieure à la prise appropriée (seulement pour LINK 2800 DECT/GAP L.Range).
4. Branchez le LINK 2800 DECT/GAP à la prise de courant.
5. Reliez la ligne téléphonique analogique au LINK 2800 DECT/GAP à l'aide du câble fourni.
6. Accrochez le LINK 2800 DECT/GAP sur les vis.



2 Enregistrer les combinés

Avant de pouvoir être utilisés, les combinés doivent être enregistrés au LINK 2800 DECT/GAP.
Sachez que maximum 8 combinés peuvent être enregistrés au LINK 2800 DECT/GAP

Afin d'enregistrer les combinés, procédez de la façon suivante:

1. Reliez l'adaptateur électrique au LINK 2800 DECT/GAP. Branchez l'adaptateur à une prise de courant.

2. Pendant le processus d'enregistrement, le combiné doit se trouver en proximité du LINK 2800 DECT/GAP ou de l'antenne connectée.

3. Afin de commencer l'enregistrement, appuyez sur la touche d'enregistrement du LINK 2800 DECT/GAP jusqu'à ce que la diode DEL clignote.

4. Procédez à l'enregistrement sur votre combiné. Vous trouverez la description dans le mode d'emploi de votre combiné ou dans celui du LINK BOX GAP 300 / 5000. Utilisez comme code d'accès (AC) le code PIN 0000.

5. L'enregistrement est terminé lorsque la diode s'éteint. Un numéro de téléphone interne sera automatiquement attribué au combiné (de 1 à 8). Si en l'espace d'une minute, l'enregistrement n'a pas été terminé, veuillez recommencer.

6. Pour enregistrer d'autres combinés, répétez les étapes 2 à 5.

3 Mode de programmation

Après avoir branché l'adaptateur électrique, le mode de programmation du LINK 2800 DECT/GAP ne peut être activé que pendant les 10 premières minutes. Ceci permet d'éviter, durant l'utilisation, une modification des paramètres.
Le mode de programmation permet la configuration de différents paramètres afin d'adapter le LINK 2800 DECT/GAP à la fonctionnalité de vos lignes téléphoniques.
Des paramètres supplémentaires permettent de configurer le LINK 2800 DECT/GAP à vos demandes personnelles.

3.1 Activer le mode de programmation

Afin d'activer le mode de programmation, composez ⌗ 9 sur un combiné enregistré. Entrez ensuite le code PIN du LINK 2800 DECT/GAP. L'entrée d'un code PIN n'est nécessaire que si un code, différent du code de livraison, a été programmé auparavant pendant le mode de programmation.

Vous entendez maintenant une tonalité spécifique qui indique que le mode de programmation est activé.

3.2 Paramètres de configuration en mode de programmation

Afin de pouvoir configurer les paramètres suivants, vous devez activer le mode de programmation. Une fonction peut être programmée en composant le ⌗ et sera confirmée par une tonalité positive. Le changement aura lieu immédiatement. Vous entendrez par la suite une tonalité de numérotation. Vous pouvez poursuivre la programmation d'autres fonctions.

Si, lors de la programmation, une donnée non valable est tapée, vous entendrez une tonalité négative. La procédure est interrompue et vous entendrez de nouveau la tonalité de numérotation.

Si, lors de la programmation, aucune donnée n'est entrée en l'espace d'une minute, la procédure sera interrompue et vous entendrez de nouveau la tonalité de numérotation.

En raccrochant le combiné, vous mettrez fin à tout mode de programmation. Le LINK 2800 DECT/GAP se retrouve alors en mode normal.

3.2.1 Répartition des appels sur les combinés

Fonction	Code de paramètre	No. Ligne.	No. Combiné
Répartition des appels	**11**	**1…2**	**0…9 #**

Pour chaque ligne, des appels entrants peuvent être attribués à un maximum de 4 numéros. Ces numéros sont les combinés 1 à 8 et l'appel collectif 9.
Sur les numéros 1 à 8, le numéro de téléphone du correspondant est affiché grâce à la fonction CLIP. Le numéro 9 joint tous les combinés enregistrés. La présentation du numéro de l'appelant n'apparaît pas.

Exemple de programmation:
Les appels de la ligne numéro 1 doivent arriver sur les combinés 1,3 et 6 avec présentation du numéro de l'appelant.
Les appels de la ligne numéro 2 doivent arriver sur les combinés 3,4 et 5 avec présentation du numéro de l'appelant. Sur tous les autres combinés, sans présentation du numéro.

Démarche:
1) Activer le mode de programmation
2) Composer 1 1 1 1 3 6 ⌗
3) Composer 1 1 2 3 4 5 9 ⌗
4) Quitter le mode de programmation

Configuration d'origine: 1, 2, 3, 9

3.2.2 Attribution des lignes

Indépendamment de la configuration de ce point de programmation, le code (par ex. #1 ou #2) peut être utilisé pour choisir une ligne en particulier.

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
Attribution de ligne	**12**	**1…8**	**0 #**

Lors d'un appel externe, toute ligne disponible peut être utilisée.

Attribution de ligne	**12**	**1…8**	**1 #**

Lors d'un appel externe, seule la ligne numéro 1 sera utilisée. Si cette ligne est occupée, vous entendrez une tonalité d'occupation.

Attribution de ligne	**12**	**1…8**	**2 #**

Lors d'un appel externe, seule la ligne numéro 2 sera utilisée. Si cette ligne est occupée, vous entendrez une tonalité d'occupation.

Configuration d'origine: 0

3.2.3 Autorisations

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
Autorisations	**13**	**1…8**	**0 #**

Le combiné peut effectuer des appels aussi bien externes qu'internes.

Autorisations	**13**	**1…8**	**1 #**

Le combiné ne peut pas effectuer d'appels externes. Il ne peut effectuer que des appels internes.

Autorisations	**13**	**1…8**	**2 #**

Le combiné ne peut effectuer aucun appel: ni interne ni externe. Seul les appels entrants sont acceptés.

Autorisations	**13**	**1…8**	**3 #**

Le combiné ne peut pas effectuer d'appels internes.

Configuration d'origine: 0

3.2.4 Poste Fax

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
Poste Fax	**14**	**1…8**	**0 #**

Dans ce cas, ce poste est un combiné pour appels vocaux.

Poste Fax	**14**	**1…8**	**1 #**

Ce combiné est un LINK BOX GAP 300/5000 branché à un fax ou à un modem. Les appels en attente ne sont pas signalés. Sur un poste fax, on ne peut pas répondre aux appels en suspens avec la fonction pick up.

Configuration d'origine: 0

3.2.5 Supprimer un combiné

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
Supprimer un combiné	**15**	**1…8**	**#**

Le combiné choisi n'est plus enregistré.

3.2.6 Transfert d'appel avec une touche (SBCT)

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
SBCT	**16**	**1…8**	**0#**

Le combiné partenaire qui a été choisi est supprimé.

SBCT	**16**	**1…8**	**Partenaire#**

Quatre paires de « combinés partenaires » peuvent être configurées. Chaque combiné peut seulement faire partie d'une seule paire. Un appel peut être transféré au combiné partenaire en appuyant simplement sur la touche On. Cette fonction fonctionne dans les deux sens entre les combinés partenaires. Le but peut être d'effectuer un appel à partir d'un combiné et de continuer la conversation par la suite en utilisant un casque DECT. N'oubliez pas qu'un combiné avec cette fonction ne peut pas effectuer d'appels externes tant qu'un appel est en cours sur le combiné partenaire.

Configuration d'origine: 0

3.2.7 Numérotation directe

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Numérotation directe	**21**	**0 #**

Des appels sur les lignes 1 et 2 sont transmis aux combinés en fonction de la répartition des appels.

Numérotation directe	**21**	**1 #**

Des appels sur les lignes vont être acceptés par le LINK 2800 DECT/GAP , le correspondant entend alors une tonalité et peut déclencher un signal sur le combiné adéquat après avoir numéroté les chiffres DTMF 1…8. Si aucune numérotation directe n'est détectée pendant 5 secondes, la signalisation s'effectuera en fonction de la répartition des appels. Si le combiné appelé n'est pas joignable, la signalisation s'effectuera en fonction de la répartition des appels.

Configuration d'origine: 0

3.2.8 Signal d'appel

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Signal d'appel	**22**	**0 #**

Durant une connexion interne ou externe, un autre appel externe ne sera pas communiqué au combiné déjà en communication.

Signal d'appel	**22**	**1 #**

Durant une connexion interne ou externe, un autre appel externe sera communiqué au combiné déjà en communication par un signal d'appel.

Configuration d'origine: 1

3.2.9 Temps Flash

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Temps Flash	**23**	**0…255 #**

Le temps flash peut être modifié en étape de 10 ms en fonction des exigences de la ligne.

Configuration d'origine: 27 ce qui correspond à 270 ms.

3.2.10 Présentation du numéro / CLIP

Fonction	Code de paramètre	Entrées
CLIP	**24**	**0 #**

La présentation du numéro (CLIP) est désactivée.

CLIP	**24**	**1 #**

La présentation du numéro (CLIP) est activée. Le numéro est transféré au combiné appelé.

Configuration d'origine: 1

3.2.11 Changer le code PIN

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Changer le code PIN	**26**	**nouveau PIN nouveau PIN #**

Grâce au code PIN à quatre chiffres, l'accès au mode de programmation peut être protégé. L'entrée d'un code PIN est seulement nécessaire si un code PIN, différant du code de livraison, a été enregistré auparavant dans le mode de programmation.
Pour changer le code PIN, activez le mode de programmation, entrez le nouveau code PIN deux fois et confirmez avec #. La modification sera confirmée par une tonalité positive. Vous pouvez maintenant seulement accéder au mode de programmation avec votre nouveau code PIN.

Si vous avez oublié votre code PIN, seul le service technique peut remettre le LINK 2800 DECT/GAP à zéro.

Configuration d'origine: 0 0 0 0

3.2.12 Tonalité d'attente

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Tonalité (MOH)	**27**	**0 #**

Un correspondant externe en attente n'entend pas de tonalité.

Tonalité (MOH)	**27**	**1 #**

Un correspondant externe en attente entend une tonalité.

Configuration d'origine: 1

3.2.13 Liste de numéros interdits

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
Liste de no interdits	**40**	**1…8**	**0 #**

L'utilisateur n'est pas surveillé par la liste de numéros interdits.

Liste de no interdits	**40**	**1…8**	**1 #**

L'utilisateur est surveillé par la liste de numéros interdits.

Configuration d'origine: 0

Fonction	Code de paramètre	No. d'inscription	Entrées
Domaine interdit	**41**	**1…5**	**Numéro à 6 chiffres max.#**

L'inscription va être sauvegardée.

Fonction	Code de paramètre	No. d'inscription	Entrées
Domaine interdit	**41**	**1…5**	**#**
L'inscription va être supprimée.			
Domaine autorisé	**42**	**1…5**	**Numéro à 6 chiffres max.#**
L'inscription va être sauvegardée.			
Domaine autorisé	**42**	**1…5**	**#**
L'inscription va être supprimée.			

Configuration d'origine: Aucun numéro sauvegardé, dans le domaine interdit ni dans le domaine autorisé.

La liste de numéros interdits surveille les numéros composés par les utilisateurs. Si l'utilisateur compose un numéro bloqué, il entendra une tonalité d'occupation. La liste de numéros interdits se répartit entre le domaine interdit et le domaine autorisé.
Le domaine autorisé correspond à des exceptions du domaine interdit. Pour chaque domaine, 5 numéros à max. 6 chiffres peuvent être programmés.

Exemple de programmation:

Les utilisateurs 3, 4, et 6 sont surveillés
Les utilisateurs surveillés ne peuvent pas effectuer d'appels internationaux, seule exception ils peuvent appeler en Grèce et au Danemark.
Les numéros 0190 ne peuvent pas être appelés à l'exception de: 019012

Démarche:

1) Activer le mode de programmation
2) Composer 40 3 1 # 40 4 1 # 40 6 1 #
3) Composer 41 1 00 # 41 2 0190 #
4) Composer 42 1 0034 # 42 2 0045 #
   42 3 019012 #
5) Quitter le mode de programmation.

3.2.14 Autorisation nationale / Internationale

Fonction	Code de paramètre	No. Combiné	Entrées
International/National	**43**	**1…8**	**0#**
Le combiné a le droit d'effectuer des appels nationaux (0) et internationaux (00).			
International/National	**43**	**1…8**	**1#**
Le combiné ne peut pas effectuer d'appels internationaux. Seul des appels nationaux peuvent être effectués.			
International/National	**43**	**1…8**	**2#**
Le combiné ne peut effectuer ni appels nationaux ni internationaux.			

Configuration d'origine: 0

3.2.15 Opérateur

Fonction	Code de paramètre	Préfixe	Entrées
Configuration de préfix opérateur	**45**	**xxxxxxxxxx (max. 10 chiffres)**	**#**

En fonction de la configuration du code de paramètre 46, le préfixe enregistré sera utilisé pour chaque communication.

Configuration d'origine: Aucun préfixe enregistré

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Sélection de l'opérateur	**46**	**0 #**

Le préfix opérateur ne sera pas composé.

Sélection de l'opérateur	**46**	**1 #**

Le préfix opérateur sera composé pour toute communication externe.

Configuration d'origine: 0

3.2.16 Interrogation des paramètres

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Affichage du paramètre	**51**	**#**

Un combiné peut être utilisé pour vérifier la configuration des différents paramètres. Après avoir entré le code de paramètre et confirmé avec la touche ⌗, raccrochez le combiné de votre téléphone. Vous recevrez ensuite un appel du LINK 2800 DECT/GAP et le code de paramètre ainsi que le statut actuel seront affichés sur l'écran du téléphone.

Exemple Temps Flash:
Entrée ⌗ 9 5 1 2 3 ⌗ => Résultat 23-010 => Temps Flash(10*10 ms = 100 ms).

Exemple afficher les combinés enregistrés:
Entrée ⌗ 9 5 1 5 ⌗ => Résultat par ex. 1121314150607081 => Les combinés 1,2,3,4,8 sont enregistrés.
Le résultat se lit par chiffre de deux ; le premier chiffre correspondant au numéro du combiné, le deuxième étant soit 1 pour combiné enregistré soit 0 pour combiné supprimé. Ici : 11213141 : combiné 1 enregistré, combinés 2 3 et 4 également
506070 : combiné 5 supprimé, 6 et 7 également
81 : combiné 8 enregistré

Exemple afficher la répartition des appels:
Entrée ⌗ 9 5 1 1 1 ⌗ => Résultat par ex.1136_23459 => Ligne 1: combinés 1,3,6 => Ligne 2: combinés 3,4,5, et appel collectif

3.2.17 Réinitialisation des paramètres

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Réinitialisation des paramètres	**90**	**#**

Tous les paramètres seront remis à la configuration d'origine, les combinés restent enregistrés.

3.2.18 Réinitialiser le LINK 2800 DECT/GAP

Fonction	Code de paramètre	Entrées
Réinitialiser le LINK 2800 DECT/GAP	**91**	**#**

Le LINK 2800 DECT/GAP va être remise à la configuration d'origine, tous les combinés seront supprimés. Le code PIN sera à nouveau 0000. Les entrées dans la liste de numéros interdits seront effacées.

3.3 Aperçu: Numéros de téléphone et codes

#9		Activer le mode de programmation
-	11	Répartition des appels
-	12	Attribution des lignes
-	13	Autorisations
-	14	Poste Fax
-	15	Supprimer un combiné
-	16	SBCT
-	21	Numérotation directe
-	22	Signal d'appel
-	23	Temps Flash
-	24	CLIP / présentation du numéro
-	26	Changer le code PIN
-	27	Tonalité d'attente (MOH)
-	40	Liste de numéros interdits
-	43	International / National
-	45	Configuration du préfix opérateur
-	46	Sélection de l'opérateur
-	51	Interrogation des paramètres
-	90	Réinitialisation des paramètres
-	91	Réinitialisation du LINK 2800 DECT/GAP

**1		Appel pour combiné 1 (fonctionne comme « touche INT »)
**2 à	**8	de même pour les combinés 2-8
**9		Appel collectif pour tous les combinés enregistrés
**0		Mettre en attente (ou touche INT)
#1		Prise de la ligne 1
#2		Prise de la ligne 2
#3		Fonction Pick up
#4		Refuser un signal d'appel
#60		Supprimer la sélection opérateur
#61		Activer la sélection opérateur

4 Téléphoner

4.1 Effectuer des appels externes

4.1.1 Appels entrants

Lorsque votre téléphone sonne, décrochez le combiné ou appuyez sur la touche de votre téléphone.

Appels entrants sans numérotation directe
Si le paramètre numérotation directe n'est pas activé (cf. Paramètre 21), les appels entrants seront signalés aux lignes 1 et / ou 2 en fonction de la répartition des appels sur les combinés.

Appels entrants avec numérotation directe
Les appels entrants sont acceptés par le LINK 2800 DECT/GAP . Le correspondant a la possibilité de déclencher un signal sur le combiné adéquat après avoir numéroté les chiffres DTMF de 1 à 8. Si aucun appel direct n'est détecté pendant 5 secondes, la signalisation s'effectuera en fonction de la répartition des appels.

Signal d'appel
Si le paramètre signal d'appel est activé, un appel entrant engendrera durant un appel en cours un signal d'appel. Le signal d'appel peut être supprimé en composant ⌗ 4.

Accepter le signal d'appel et terminer l'appel en cours: après avoir raccroché, le combiné sonnera et vous pouvez répondre à l'appel en attente.

Accepter le signal d'appel et mettre l'appel en cours en attente ou le reprendre : Le correspondant actuel va être mis en attente avec * * 0 ou avec la touche INT et l'appel en attente va être accepté. Avec * * 0 vous pouvez passer d'un appel à l'autre.

Fonction Pick up
Si l'un des autres combinés sonne, vous pouvez prendre l'appel avec ⌗ 3.

Mise en attente
Afin d'éviter que, durant un appel, le correspondant puisse entendre une conversation dans la pièce, vous pouvez mettre le correspondant en attente en composant le * * 0. Vous récupérez l'appel en composant à nouveau le * * 0.

Demande de précisions
Pendant un appel externe, vous pouvez effectuer un appel interne en composant * * + No. du combiné. L'appel externe est mis en attente. Composez le * * 0 pour reprendre l'appel externe.

Va et vient
Pendant un appel externe, vous pouvez établir un va et vient entre l'appel externe et un appel interne. En composant ✱✱ + No. du combiné, vous effectuez l'appel interne et vous pouvez passer de l'un à l'autre avec ✱✱0.

4.1.2 Appels sortants

Décrochez le combiné ou appuyez sur la touche de votre téléphone. Composez le numéro du correspondant souhaité.

Appels sortants avec prise de ligne spécifique
Afin d'utiliser une des deux lignes disponibles du LINK 2800 DECT/GAP , composez avant le numéro du correspondant le ⌗1 ou ⌗2. Si cette pré numérotation n'a pas lieu, la ligne utilisée sera celle déterminée par la configuration (cf. paramètre 12).

Restriction de numéros
Si certains numéros sont programmés comme interdits, vous entendrez une tonalité d'occupation après avoir essayé de les composer (cf. Paramètres 40-42).

Sélection de l'opérateur
Vous pouvez désactiver la configuration du opérateur (cf. paramètre 46) en composant le ⌗60 avant le numéro du correspondant et l'activer en composant le ⌗61. Cette entrée est valable pour le prochain appel.

4.2 Effectuer des appels internes

Pour effectuer un appel interne, composez ✱✱ et le numéro du combiné.

Appel collectif
Pour un appel collectif sur tous les combinés enregistrés, composez le ✱✱9.

Annexe

Données techniques / Caractéristiques

Norme:	DECT / GAP (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Fréquence d'émission et de réception:	1880 MHz – 1900 MHz
Énergie d'émission:	10 mW en moyenne
Fiche d'antenne:	Fiche SMA pour antennes externes avec câble coaxial (seulement pour LINK 2800 DECT/GAP L.Range).
Transmission de la parole:	32 kbit/s ADPCM
Mode fax:	Groupe 3, V.29 à un maximum de 9600 bit/s
Mode modem:	9,600 bit/s maximum
Mode de sélection:	DTMF
Nombre de combinés:	8
Conformité:	EN60950:2000, TBR 21, ETS 300 444, ETS 300 659-1/300 778-1, EN301 406; TBR10
Réseau public:	Pays conformes au TBR 21 Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Islande, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Grande-Bretagne
CLIP:	Protocole à norme ETSI, Type 1
Temps flash:	ajustable jusqu'à 2550 ms
Température ambiante:	+10° C à +40° C
Humidité relative:	20% à 75%
Température de stockage autorisée:	-10° C à + 60° C
Indicateur:	Diode (DEL) pour prise de ligne / Enregistrement / Programmation
Unité de commande:	Bouton d'enregistrement
Dimensions:	120 x 100 x 38 mm (L x H x P)
Poids:	130 g
Emplacement:	Montage mural d'intérieur
Alimentation:	6 V AC/ 8 V DC (+/- 15%) (180 mA courant de repos maximum, 300 mA)
Contenu de livraison:	Adaptateur 230 V ~ 50 Hz Cordon de raccordement téléphonique

Autorisation / Marque CE

A travers le fabriquant, LINKCOM remplit ses obligations de certification CE pour le micro commutateur LINK 2800 DECT/GAP et réponds aux exigences fondamentales et aux autres conventions de la directive 1999/5/EU (Equipements hertziens et équipements terminaux de télécommunications, R&TTE).
La conformité est vérifiée par la marque CE.

Nettoyage

Nettoyez simplement l'appareil au moyen d'un chiffon légèrement humide ou antistatique; n'utilisez pas de chiffon sec. Evitez l'utilisation de produits de nettoyage abrasifs.

Safety information

Please observe the following safety instructions:

- The LINK 2800 DECT/GAP fulfils the legal requirements for telecommunications devices. You are permitted to fit it yourself. The housing must not be opened. Unauthorised opening of the housing and improper repairs may endanger the user and will invalidate the warranty.
- Only equipment supplying safety extra-low voltage (SELV) and/or conforming to ETS 300 047 should be connected to the LINK 2800 DECT/GAP. Equipment operated in accordance with its purpose complies with this regulation.
- Do not allow fluids to penetrate the LINK 2800 DECT/GAP as this could result in short circuits or electric shocks.
- The LINK 2800 DECT/GAP must not be installed during a thunderstorm, nor should any cables be plugged in or unplugged.
- The aerial cable must not be earthed or connected to lightning protection devices.
- The LINK 2800 DECT/GAP is designed for indoor operation only.
- The device is designed for wall mounting and is not suitable for use as a tabletop device.
- Lay the cable so that it cannot be walked on or tripped over.
- Please observe local regulations for the installation of aerials.
- In the event of a power failure, all the data in the memory is retained without changes.
- You cannot telephone during a power failure.

Contents

Important information 2

Connections and operating elements 3

Audio signals 4

1 Mounting / Commissioning 5

2 Registering the handsets 6

3 Programming mode 7
3.1 Activating programming mode 7
3.2 Setting parameters in programming mode 7
3.2.1 Call assignment of the handsets 8
3.2.2 Line assignment 8
3.2.3 Authorisations 9
3.2.4 Fax subscribers 9
3.2.5 De-registering a handset 10
3.2.6 Connection pick-up (SBCT) 10
3.2.7 Direct dial-in 11
3.2.8 Call-waiting 11
3.2.9 Flash time 12
3.2.10 CLIP 12
3.2.11 Changing the PIN 12
3.2.12 Music on hold 13
3.2.13 Blacklist 13
3.2.14 International/national authorisation 15
3.2.15 Providers 15
3.2.16 Parameter query 16
3.2.17 Parameter reset 17
3.2.18 Resetting the LINK 2800 DECT/GAP 17
3.3 Overview: Telephone numbers and codes 18

4 Making telephone calls 19
4.1 Making external telephone calls 19
4.1.1 Incoming calls 19
4.1.2 Outgoing calls 20
4.2 Making internal telephone calls 20

Annex
Technical data / features / Approval/CE mark / Cleaning

Important information

The LINK 2800 DECT/GAP is used as a universal base station for operating handsets conforming to the DECT/GAP standard, and for the LINK BOX GAP 300/5000. A total of 8 handsets can be registered. The LINK 2800 DECT/GAP can be used on two analogue telephone lines with DTMF dialling. In combination with a registered LINK BOX GAP 300/5000, cordless connection of analogue terminals to the telephone network is possible within the radio range. This “cordless extension cable” removes the need for time-consuming cabling work for your analogue telephones, fax machines, answerphones, door intercoms and modem.

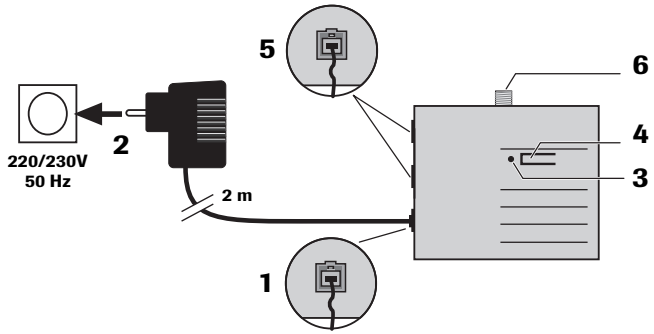
The LINK 2800 DECT/GAP L.Range also has an SMA aerial connection for an external aerial, in addition to the integrated aerials. This is used to connect a DECT aerial which can extend the range of the LINK 2800 DECT/GAP L.Range. When using the LINK 2800 DECT/GAP with a LINK BOX GAP 5000, and depending on the aerials used and the environmental conditions, it is possible to bridge up to 9 km, the LINK BOX GAP 300 can be used at a distance of up to 50 m within buildings and 300 m in the open air.

NOTE

When shipped, the LINK 2800 DECT/GAP is set up for operation on two analogue telephone lines conforming to the TBR 21 standard with DTMF dialling and a long flash time.

When using the LINK BOX GAP 300/5000, it must be set up for operation on an ISDN line.

Connections and operating elements



1 Power supply

2 AC adapter

NOTE

Only use the supplied AC adapter with the coloured RJ-11 plug. Ensure that the AC adapter is unplugged before opening the housing.

3 LED

4 Register button

5 Connection for telephone line 1 resp. 2. The RJ-11 jacks are assigned to the two centre connections (pins 3 and 4).

6 Aerial connection (LINK 2800 DECT/GAP L.Range only)
SMA aerial socket for connecting an external aerial.

NOTE

Using a high-quality aerial cable and as short a cable as possible minimises performance losses and optimises the coverage.

Tones

Description of the tones	Tone / Pause
Dial tone (1.2 s tone, 1.2 s pause, repeated after 20 s)	
Free tone (1.0 s tone, 4.0 s pause)	
Busy tone (1.0 s tone, 1.0 s pause)	
Call waiting (0.02 s tone, 6.0 s pause)	
Call on hold/MOH (1.5 s tone, 1,5 s pause, repeated after 30 s)	
Failure tone (0.8 s tone, 0,5 s pause)	
Positive acknowledge tone (1.0 s tone)	
Negative acknowledge tone (0.2 s tone, 0.2 s pause)	
DDI tone (0,02 s tone, 0,02 s pause, repeated after 1,4 s)	

1 Mounting/commissioning

Selecting a suitable location

The LINK 2800 DECT/GAP is designed for wall mounting in interior rooms. Please note that the device must not be fitted in the immediate vicinity of any other electronic devices such as hi-fi systems, office machines, satellite receivers or microwave ovens. This prevents any interference between the devices. In addition, the device should not be installed near heat sources (e.g. radiators or in direct sunlight).

Radio coverage

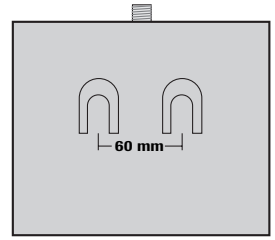
The LINK 2800 DECT/GAP must be able to establish a radio link to the registered handsets. Before determining the final mounting position, you should therefore check by using the field strength indicator of a registered DECT handset that your desired location ensures the optimum connection quality. The position of the aerial is a critical factor here.

Owing to the digital transmission in the frequency range used, there may be radiowave “blind spots” even within the specified range, depending on the layout of the building. This results in a loss of transmission quality. However, just a small change in position will often restore normal transmission.

Wall mounting

Follow the steps given below to install the LINK 2800 DECT/GAP:

1. Drill two 6 mm diameter holes into the wall at a distance of 60 mm apart.
2. Insert the rawlplugs and screw in the screws until they protrude approx. 5 mm clear of the wall.
3. Connect the external aerial to the appropriate socket (only LINK 2800 DECT/GAP L.Range).
4. Connect the LINK 2800 DECT/GAP to the power supply.
5. Connect your analogue telephone connection to the LINK 2800 DECT/GAP using the cable supplied.
6. Mount the LINK 2800 DECT/GAP onto the screws.



2 Registering the handsets

The handsets need to be registered on the LINK 2800 DECT/GAP before they can be used.
Please note that no more than 8 handsets can be registered on the LINK 2800 DECT/GAP.

Proceed as follows to register the handsets:

1. Connect the AC adapter to your LINK 2800 DECT/GAP. Insert the AC adapter into a mains socket.
2. During the registration process, the handset should be located close to the LINK 2800 DECT/GAP or the connected aerial.
3. Start the registration procedure on the LINK 2800 DECT/GAP by pressing the Register button until the LED starts flashing.
4. Start the registration procedure on your handset. This process is described in the operating instructions for your handset or your BOX GAP 300/5000. Use 0000 as the PIN or access code (AC).
5. The registration process is complete when the LED is off. The handset is automatically assigned the next free internal phone number (from 1-8). If the registration process has not been successfully completed within around 1 minute, repeat the process.
6. To register further handsets, repeat steps 2-5.

3 Programming mode

Programming mode on the LINK 2800 DECT/GAP can only be activated within the first 10 minutes after plugging in the power supply unit. This prevents the parameters being changed accidentally during operation. Programming mode allows you to set various parameters to modify the LINK 2800 DECT/GAP to suit the functionality of your telephone connections. Additional parameters allow the LINK 2800 DECT/GAP to be set according to your personal preferences.

3.1 Activating programming mode

To activate the programming mode, select ⌗ 9 on a registered handset. Then enter the PIN for your LINK 2800 DECT/GAP. The PIN only needs to be entered if a new PIN has been set up beforehand in programming mode.

You will now hear a special dialling tone indicating that programming mode is active.

3.2 Setting parameters in programming mode

Programming mode needs to be activated before the following parameters can be set. The function programming process is concluded by entering ⌗ and confirmed by the positive acknowledgement tone. The change will be effective immediately. You will then hear the special dialling tone once more, which means that you can continue programming other functions.

If an invalid value is entered during programming, a negative acknowledgement tone is sounded, the procedure is cancelled and you will hear the special dialling tone once more.

If during programming no input is made for one minute, the procedure is cancelled and you will hear the special dialling tone again.

Programming mode can be exited at any time by replacing the handset; the LINK 2800 DECT/GAP will then be returned to normal mode.

3.2.1 Call assignment of the handsets

Function	Parameter code	Line no.	Mob. no.
Call assignment	**11**	**1…2**	**0…9 #**

For each line, incoming calls can be assigned to a maximum of 4 call destinations. Call destinations are the handsets 1 to 8 and hunt group call 9. With call destinations 1-8, the caller's telephone number is displayed via CLIP. Call destination 9 reaches all registered handsets. There is no CLIP display, call waiting will not be signalled.

Programming example:
Calls to line 1 should be signalled on handsets 1, 3 and 6 with CLIP display.
Calls to line 2 should be signalled on handsets 2, 3, 4 and 5 with CLIP display. No CLIP display on other handsets.

Procedure:
1) Activate programming mode
2) Enter 1 1 1 1 3 6 #
3) Enter 1 1 2 2 3 4 5 9 #
4) Close programming mode

Factory setting: 1, 2, 3, 9

3.2.2 Line assignment

Regardless of the setting for this programming option, the access code can be used to seize specific lines.

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
Line assignment	**12**	**1…8**	**0 #**

When making an external call, any free telephone line is used.

Line assignment	**12**	**1…8**	**1 #**

When making an external call, only telephone line 1 is used to connect the call. If this line is occupied, a busy tone will be sounded.

Line assignment	**12**	**1…8**	**2 #**

When making an external call, only telephone line 2 is used to connect the call. If this line is occupied, a busy tone will be sounded.

Factory setting: 0

3.2.3 Authorisations

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
Authorisations	**13**	**1…8**	**0 #**

The handset has authorisation to make both internal and external calls.

Authorisations	**13**	**1…8**	**1 #**

The handset has no authorisation to make external calls. Only internal calls can be made.

Authorisations	**13**	**1…8**	**2 #**

The handset has no authorisation to make internal or external calls. Incoming calls can be accepted.

Authorisations	**13**	**1…8**	**3 #**

The handset has no authorisation to make internal calls.

Factory setting: 0

3.2.4 Fax subscribers

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
Fax subscribers	**14**	**1…8**	**0 #**

This subscriber is a handset for voice calls.

Fax subscribers	**14**	**1…8**	**1 #**

This handset is a LINK BOX GAP 300/5000 with a fax machine or modem connected. Call-waiting tones are not signalled. With a fax subscriber, any calls cannot be queried using “pick up”.

Factory setting: 0

3.2.5 De-registering a handset

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
De-registering a handset	**15**	**1…8**	**#**

The corresponding handset is no longer registered.

3.2.6 Connection pick-up (**SBCT** = **S**ingle **B**utton **C**all **T**ransfer)

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
SBCT	**16**	**1…8**	**0#**

The partner handset that has been assigned is deleted.

SBCT	**16**	**1…8**	**Partner#**

Four pairs with “partner handsets” can be configured. Each handset can only be part of a specific pair. An active call can be transferred by pressing the “On” key on the partner handset. This feature functions in both directions between the partner handsets. It can be used to set up a call using a handset and subsequently continue the conversation using a DECT headset. Please bear in mind that a handset with this function is unable to establish an outgoing call as long a call is being made on the partner handset.

Default setting 0

3.2.7 Direct dial-in

Function	Parameter code	Inputs
Direct dialling in	**21**	**0 #**

Calls to lines 1 and 2 are signalled on the handsets according to the call assignment.

Direct dialling in	**21**	**1 #**

Calls on the lines are accepted by the LINK 2800 DECT/GAP, the caller hears a signal tone and can trigger signalling on the relevant handset after direct dialling the DTMF numbers 1…8. If no direct dialling is detected within 5 seconds, the signalling is carried out according to the call assignment. If the selected handset does not answer, the signalling process is continued according to the call assignment.

Factory setting: 0

3.2.8 Call-waiting

Function	Parameter code	Inputs
Call waiting	**22**	**0 #**

If an external or internal call is present, another external call for that handset will not be signalled.

Call waiting	**22**	**1 #**

If an external or internal call is present, another external call for that handset will be signalled by a call waiting tone.

Factory setting: 1

3.2.9 Flash time

Function	Parameter code	Inputs
Flash time	**23**	**0…255 #**

The flash time can be changed according to line requirements, in increments of 10 ms.

Factory setting: 27, which is equal to 270 ms

3.2.10 CLIP

Function	Parameter code	Inputs
CLIP	**24**	**0 #**

Evaluation of number presentation (CLIP) is deactivated.

CLIP	**24**	**1 #**

Evaluation of number presentation (CLIP) is activated. The number transferred is sent to the called handset.

Factory setting: 1

3.2.11 Changing the PIN

Function	Parameter code	Inputs
PIN change	**26**	**new PIN new PIN #**

Access to programming mode can be protected using the four-digit PIN. The PIN only needs to be entered if a new PIN has been set beforehand in programming mode. To change the PIN, activate programming mode, enter the new PIN twice and confirm this by pressing #. The change is confirmed by the positive acknowledgement tone. Programming mode can then only be accessed again by entering the new PIN once more. To restore the factory setting, change the PIN to 0000.

If you forget the PIN, the LINK 2800 DECT/GAP can only be reset by the Customer Service department.

Factory setting: 0 0 0 0

3.2.12 Music on hold

Function	Parameter code	Inputs
MOH	**27**	**0 #**

An external caller on hold hears no music on hold.

MOH	**27**	**1 #**

An external caller on hold hears music on hold.

Factory setting: 1

3.2.13 Blacklist

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
Blacklist	**40**	**1…8**	**0 #**

The subscriber is not monitored by the blacklist.

Blacklist	**40**	**1…8**	**1 #**

The subscriber is monitored by the blacklist.

Factory setting: 0

Function	Parameter code	Entry no.	Inputs
Exclusion area	**41**	**1…5**	**No. max. 6 figures #**

Entry is stored.

Function	Parameter code	Entry no.	Inputs
Exclusion area	**41**	**1…5**	**#**
Entry is deleted.			
Release area	**42**	**1…5**	**No. max. 6 figures #**
Entry is stored.			
Release area	**42**	**1…5**	**#**
Entry is deleted.			

Factory setting: No entry in exclusion area or release area.

The blacklist monitors the selected telephone numbers for the assigned subscribers. If a blacklisted telephone number is dialled, the subscriber hears a busy tone. The blacklist is divided into the exclusion area and the release area. The release area defines exceptions within the blacklist. Depending on the area, 5 entries can each be made, consisting of 6 figures each. If a subscriber has the authorisation to make international calls, none of the phone or fax numbers they dial starting with 00 will be checked by the blacklist.

Programming example:

The following subscribers will be monitored: 3, 4, 6
The monitored subscribers may not make any international calls; exception: Calls may be made to Greece and Denmark.
No 0190 telephone numbers may be dialled, except: 019012

Procedure:

1) Activate programming mode

2) Enter 40 3 1 # 40 4 1 # 40 6 1 #

3) Enter 41 1 00 # 41 2 0190 #

4) Enter 42 1 0034 # 42 2 0045 #
42 3 019012 #

5) Close programming mode

3.2.14 International/national authorisation

Function	Parameter code	Mob. no.	Inputs
International/national	**43**	**1…8**	**0#**
The handset has the authorisation to set up both international (00) and national (0) calls.			
International/national	**43**	**1…8**	**1#**
The handset does not have any authorisation to set up international calls. Only national calls can be made.			
International/national	**43**	**1…8**	**2#**
The handset does not have any authorisation to set up international or national calls.			

Factory setting: 0

3.2.15 Providers

Function	Parameter code	Prefix	Inputs
Provider setting	**45**	**xxxxxxxxxx (max. 10 figures)**	**#**

Depending on the setting for parameter 46, the stored prefix is dialled for any external call.

Factory setting: No prefix stored.

Function	Parameter code	Inputs
Provider selection	**46**	**0 #**
No provider code is dialled.		
Provider selection	**46**	**1 #**
The provider code is dialled each time an external call is made.		
Factory setting: 0		

3.2.16 Parameter query

Function	Parameter code	Inputs
Parameter display	**51**	**#**

A handset can be used to read the current setting for different parameters. After entering the relevant parameter code and confirming this with ⌗, replace the telephone receiver. You will then receive a call from the LINK 2800 DECT/GAP and the parameter code and the current status will be shown on the telephone display.

Flash time example:
Input ⌗ 9 5 1 2 3 ⌗ => output 23-010 => flash time (10*10 ms = 100 ms)

Display registered handsets example:
Input ⌗ 9 5 1 5 ⌗ => output e.g. 1121314150607081 => handsets 1, 2, 3, 4, 8 are registered.

Display call assignment example:
Input ⌗ 9 5 1 1 1 ⌗ => output e.g.1136_23459 => line 1: subscribers 1, 3, 6 => line 2: subscribers 3, 4, 5 and hunt group call.

Other examples:

Output:	Parameter code:
Line assignment (0...2)	12
Authorisations (0...3)	13
Fax subscribers (0...1)	14
Direct dialling in (0...1)	21

3.2.17 Parameter reset

Function	Parameter code	Inputs
Parameter reset	**90**	**#**
All parameters are reset to the factory settings, the handsets remain registered unchanged.		

3.2.18 Resetting the LINK 2800 DECT/GAP

Function	Parameter code	Inputs
Reset LINK 2800 DECT/GAP	**91**	**#**
The LINK 2800 DECT/GAP is reset to the factory settings. All parameters are reset to the factory settings, all handsets are de-registered. The PIN is reset to 0000. Entries in the blacklist are deleted.		

3.3 Overview: Telephone numbers and codes

#9		Activate programming mode
-	11	Call assignment
-	12	Line assignment
-	13	Authorisations
-	14	Fax subscribers
-	15	Deregistering a handset
-	16	Connection pick-up (SBCT)
-	21	Direct dialling in
-	22	Call waiting
-	23	Flash time
-	24	CLIP
-	26	PIN change
-	27	MOH
-	40	Blacklist
-	43	International/national authorisation
-	45	Provider setting
-	46	Provider selection
-	51	Parameter query
-	90	Reset parameters
-	91	Reset LINK 2800 DECT/GAP

**1		Call to handset 1 (functions as “INT key”)
**2 to	**8	also for handsets 2-8
**9		Hunt group call to all registered handsets
**0		Activate hold (or INT key)
#1		Seize line 1
#2		Seize line 2
#3		Pick up
#4		Reject call waiting
#60		Switch off provider selection
#61		Switch on provider selection

4 Telephoning

4.1 Making external telephone calls

4.1.1 Incoming calls

When your telephone rings, lift the receiver and press the handset key on your phone.

Incoming calls without direct dialling in
If the Direct Dialling In parameter is not activated (see parameter 21), incoming calls are signalled on lines 1 and 2 according to the call assignment for the handsets.

Incoming calls with active direct dialling in
Incoming calls are accepted by the LINK 2800 DECT/GAP. The caller has the option of triggering a signal on the desired handset by post-dialling the DTMF digits 1-8. If no direct dialling is detected within five seconds, the signalling is carried out according to the call assignment.

Call waiting
If the Call Waiting parameter is activated, an incoming call generates a call waiting signal in an existing call. Call waiting can be suppressed using ⌗ 4.

Accepting the waiting call and ending the existing call: After replacing the receiver, the phone will ring again and the waiting call can be accepted.

Accepting the waiting call and holding or retrieving the existing call: The current caller is put on hold using ✱✱0 or the INT key and the waiting call is accepted. ✱✱0 can be used to toggle between the devices.

Pick up
If another of the handsets rings, ⌗ 3 allows you to pick up this call.

Hold
To prevent the caller hearing conversations in the room during a call, the caller can be put on hold using ✱✱0. The call is also retrieved by pressing ✱✱0.

Internal enquiry calls
During an external call, ✱✱ + handset number can be used to hold an internal call while the first call is put on hold. ✱✱0 is used to retrieve the external call.

Toggling
During an external call, you can toggle back and forth between that call and an internal call. ✱✱ + handset number can be used to start the internal call, and ✱✱0 can be used to toggle between the two calls.

4.1.2 Outgoing calls

Lift the receiver and press the handset key on your phone. Dial the number for the subscriber required.

Outgoing calls with dedicated line seizure
To use one of the specific lines available on your LINK 2800 DECT/GAP, dial #1 or #2 in front of the number of required subscriber. If this manual dialling is not carried out, the line specified in the default setting is used automatically (see parameter 12).

Blacklisted numbers
If numbers are included in the excluded area, a busy tone is sounded after a blacklisted number is dialled (see parameters 40-42).

Provider selection
The provider setting made (see parameter 46), you can deactivate this by dialling #60 in front of the number of the required subscriber and activate by dialling #61. This input is effective for the next call.

4.2 Making internal telephone calls

For an internal, call, dial ✱✱ + handset number.

Hunt group call
For a hunt group call on all registered handsets, dial ✱✱9.

Annex

Technical data/features

Standard:	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications), GAP-compatible
Frequency range:	1880 MHz to 1900 MHz
Transmission output:	10 mW on average
Aerial socket:	SMA socket for external aerial via coaxial cable (with LINK 2800 DECT/GAP L.Range only)
Voice transmission:	32 kbit/s ADPCM
Fax mode:	Group 3, V.29 at maximum 9600 bit/s
Modem mode:	Maximum 9600 bit/s
Dialling procedure:	DTMF
Number of cordless handsets:	8
Conformity:	EN60950:2000, TBR 21, ETS 300 444, ETS 300 659-1/300 778-1, EN301 406; TBR10
Public exchange connection:	Country support conforming to TBR 21 Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Great Britain
CLIP:	Protocol to ETSI standard, type 1
Flash time:	adjustable up to 2550 ms
Operating temperature:	+10° C to +40° C
Relative humidity:	20% to 75%
Permissible storage temperature:	-10° C to +60° C
Display unit:	LED for exchange access/registration/ programming
Operating unit:	Button for registration
Dimensions:	120 x 100 x 38 mm (W x H x D)
Weight:	130 g
Mounting location:	Wall mounting indoors
Power supply:	6 V AC / 8 V DC (+/- 15%) (180 mA zero signal current, maximum 300 mA)
Scope of delivery:	AC adapter 230 V ~ 50 Hz Connection cable for telephone cable

Approval/CE mark

Through it's manufacturer, LINKCOM fullfill the CE certification for the LINK 2800 DECT/GAP conform to the fondamental requirements and other relevant regulations stated in Directive 1999/5/EU (Radio and Telecommunication Terminal Equipment, R&TTE).
Conformity is declared by the CE mark.

Cleaning

Simply wipe the unit with a slightly damp cloth or using an antistatic cloth; please do not use a dry cloth. Avoid using cleaning and scouring agents.

CE

Modifications resérvées
Subject to changes

Mode d'emploi LINK 2800 DECT / GAP
Operating instructions LINK 2800 DECT / GAP

Mat.-Nr.: 5000 098
Version 1.0
État/Edition: 05/2005